



Dr. Alberto Camacho Ríos



Semblanza académica

Es profesor-investigador del Tecnológico Nacional de México, campus Chihuahua II, así como docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Trabajó aproximadamente 15 años como topógrafo y a raíz de ello se interesó por el estudio y enseñanza de las matemáticas, así que estudió una Licenciatura en Enseñanza de las Matemáticas en la Universidad Autónoma de Juárez, una maestría y doctorado en la especialidad de Matemática Educativa en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav).

A lo largo de 45 años se ha dedicado a la enseñanza de las ecuaciones diferenciales en el nivel superior de ingeniería. También es profesor de maestría y doctorado; y dado el uso creciente de tecnología digital está trabajando con sus estudiantes de posgrado en la creación de aplicaciones que puedan resolver ecuaciones diferenciales.

Alberto es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2004, y actualmente es miembro emérito (2037).

Desde hace 10 años emprendió un proyecto de investigación para el reconocimiento de los sistemas de medición que se emplearon antiguamente en algunas civilizaciones desde la época de los egipcios hasta las culturas mesoamericanas. Los sistemas de medición son una tarea bastante compleja que tiene que ver no solo con las matemáticas sino con varias disciplinas como la arqueología, arquitectura, historia y topografía por citar algunas.

Tres de sus artículos más recientes son: Función normativa de las prácticas asociadas a la construcción de templos antiguos; The Pyramids and temples of Gizeh: Flinders Petrie, arqueólogo del siglo XIX; Fidelity and praxeologies in didactic applications developed for solving mathematical expressions.